

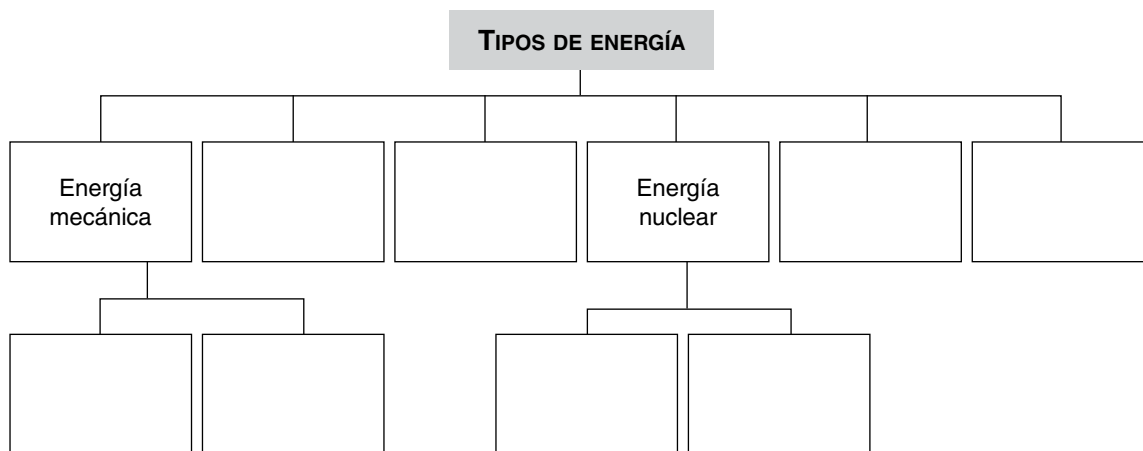
Ficha de trabajo II

Nombre y apellidos:

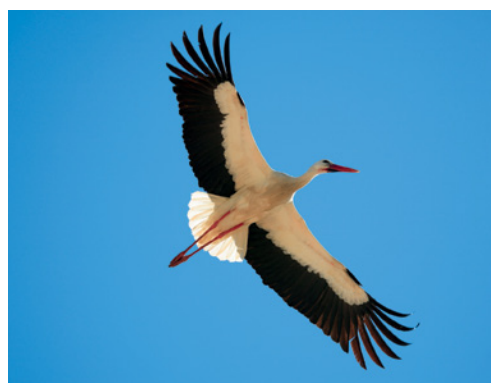
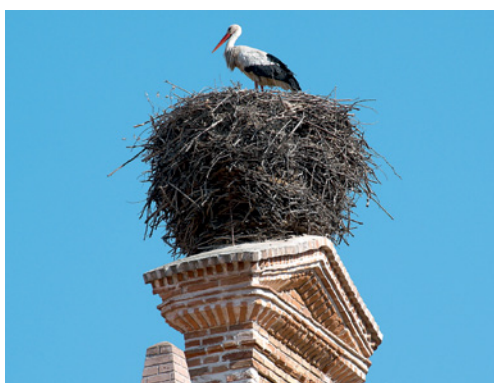
Curso: Fecha:

TIPOS DE ENERGÍA

A Completa el siguiente esquema de los tipos de energía:



B Observa las imágenes y contesta a las preguntas:



- ¿En cuál de las imágenes la cigüeña tiene energía potencial?
- ¿En cuál de ellas tiene energía cinética?
- ¿Qué energía mecánica almacena la cigüeña de 3,5 kg de masa que está sobre el campanario, a 11 metros del suelo?
- ¿Cuál es la energía mecánica de la cigüeña de 3,7 kg de masa que vuela a 60 metros del suelo con una rapidez de 35 km/h?

Nombre y apellidos:

- C** Completa la tabla y responde a las preguntas siguientes. Para ello, ten en cuenta que $1 \text{ cal} = 4,18 \text{ J}$:

	kcal/100 g	kJ/100 g
GALLETAS	468	
MAGDALENAS		1854
BIZCOCHO	347	
CEREALES		1606
TOSTADA	391	

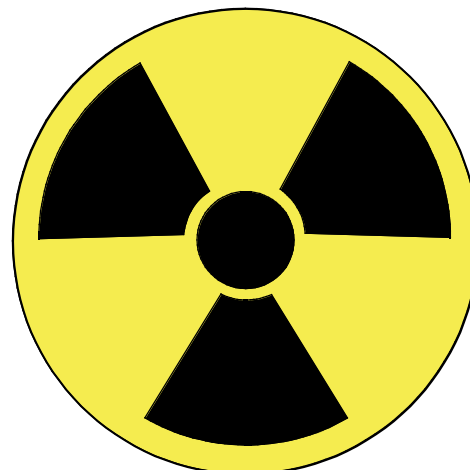
- a) ¿Qué tipo de energía se encuentra almacenada en los alimentos?
- b) ¿De dónde procede esa energía?
- c) ¿Cuál es el alimento más energético de los que aparecen?

- D** a) ¿Cuál es el tipo de energía que aparece representada en la imagen de la derecha?



-
- b) ¿A qué va asociada esa energía?
-
- c) ¿Por qué se dice de ella que es indispensable para nuestro bienestar?
-

- E** a) El símbolo que se representa en la imagen va asociado a un tipo de energía. ¿Cuál?



-
- b) ¿A qué va asociada esta energía?
-
- c) ¿Qué tipos de ella conoces y en qué se diferencian?
-
-